

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

---

Datum vydání: 09/1999

Strana: 1/5

Datum revize: 02/2000

---

Název výrobku:

**SAVO**

---

## 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

### 1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku: -/SAVO

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

Další názvy látky: -

### 1.2. Identifikace výrobce/dovozce:

**Jméno nebo obchodní jméno:** Bochemie s.r.o.

**Místo podnikání nebo sídlo:** Lidická 326, 735 95 Bohumín, ČR

**Identifikační číslo:** 471 50 611

**Telefon:** 069/6091 111

**Fax:** 069/601 2870

**Nouzové telefonní číslo:** Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

telefon: 02/24919293, 24915402, 24914575

---

## 2. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

<b>Chemický název</b>	chlornan sodný	hydroxid sodný		
<b>Obsah v %</b>	< 5	< 2		
<b>Číslo CAS</b>	7681-52-9	1310-73-2		
<b>Číslo ES</b>	017-011-00-1	011-002-00-6		
<b>Číslo EINECS</b>	231-668-3	215-185-5		
<b>Výstražný symbol nebezpečnosti</b>	C	C		
<b>R věta</b>	31-34	35		
<b>S věta</b>	1/2-28-45-50	1/2-26-37/39-45		

---

## 3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

### 3.1. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky / přípravku:

Přípravek dráždí oči a kůži; při styku s kyselinami uvolňuje toxický chlor.

### 3.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky / přípravku: -

### 3.3. Možné nesprávné použití látky / přípravku: -

### 3.4. Další údaje: -

---

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

---

Datum vydání: 09/1999

Strana: 2/5

Datum revize: 02/2000

---

Název výrobku:

**SAVO**

---

## 4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1. **Všeobecné pokyny:** projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
  - 4.2. **Při nadýchání:** vynést nebo doprovodit postiženého na čerstvý vzduch, zabránit jakékoliv fyzické námaze (včetně chůze), popř. vyhledat lékařskou pomoc.
  - 4.3. **Při styku s kůží:** odstranit zasažený oděv, zasaženou pokožku dostatečně omýt vodou, ošetřit reparačním krémem.
  - 4.4. **Při zasažení očí:** vymývat proudem pitné vody po dobu nejméně 10 minut, vyhledat lékařskou pomoc.
  - 4.5. **Při požití:** vypláchnout ústa pitnou vodou, vypít 1/2 litru vlažné vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.
  - 4.6. **Další údaje:** -
- 

## 5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1. **Vhodná hasiva:** voda, pěna, sníh
  - 5.2. **Nevhodná hasiva:** -
  - 5.3. **Zvláštní nebezpečí:** při požáru se může uvolňovat toxický chlor.
  - 5.4. **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** úplný ochranný oděv.
  - 5.5. **Další údaje:** Přípravek není hořlavina.
- 

## 6. Opatření pro případ náhodného úniku

- 6.1. **Bezpečnostní opatření na ochranu osob:** používání osobních ochranných prostředků.
  - 6.2. **Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:** skladovat v těsně uzavřených obalech.
  - 6.3. **Doporučené metody čištění a zneškodnění:** při rozlití malého množství přípravku zředit velkým množstvím vody a spláchnout do kanalizace; v případě rozlití velkého množství nechat nasáknout do vhodného absorpčního materiálu (např. dřevěné piliny), který se uloží do zvláštní uzavíratelné nádoby.
  - 6.4. **Další údaje:** -
- 

## 7. Pokyny pro zacházení a skladování

- 7.1. **Pokyny pro zacházení:** s koncentrovaným přípravkem pracovat pouze v místech, kde je zabezpečeno větrání.
  - 7.2. **Pokyny pro skladování:** skladovat v originálních dobře uzavřených obalech v suchých a proti vlivům povětrnosti chráněných prostorách, odděleně od potravin a pitné vody; neskladovat na přímém slunečním světle. Teplota skladování: -5 až +25<sup>0</sup>C.
-

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

---

Datum vydání: 09/1999

Strana: 3/5

Datum revize: 02/2000

---

Název výrobku:

**SAVO**

---

## 8. Kontrola expozice a ochrana osob

**8.1. Technická opatření:** dodržení podmínek manipulace a skladování; zajistit účinné větrání.

**8.2. Kontrolní parametry:** -

**8.3. Osobní ochranné prostředky:**

**Ochrana dýchacích cest:** respirátor s příslušným filtrem (v případě, že nelze zajistit dostatečné větrání)

**Ochrana očí:** ochranné brýle nebo obličejový štít

**Ochrana rukou:** gumové rukavice

**Ochrana kůže:** pracovní oděv keprový, obuv kožená s gumovou podrážkou; reparační krém

**8.4. Další údaje:** -

---

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

**Skupenství (při 20 °C):** kapalné

**Barva:** světle žlutá

**Zápach (vůně):** chlorový zápach

**Hodnota pH 1 %-ního vodného roztoku (při 20 °C):** 10,6

**Teplota (rozmezí teplot) tání:** -

**Teplota (rozmezí teplot) varu:** -

**Bod vzplanutí:** -

**Hořlavost:** nehořlavý

**Samozápalnost:** nevykazuje

**Meze výbušnosti:** -

**Oxidační vlastnosti:** nevykazuje

**Tenze par (při °C):** -

**Hustota (při 20 °C):** 1070 kg/m<sup>3</sup>

**Rozpustnost (při 20 °C):** - ve vodě: neomezeně mísitelný

- v tucích: -

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** -

**Další údaje:** -

---

## 10. Stabilita a reaktivita

**10.1. Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:** rozmezí teplot skladování.

**10.2. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** dlouhodobé stání na místě přímého dopadu slunečního záření, zvýšená teplota.

**10.3. Látky a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku:** kyseliny

**10.4. Nebezpečné rozkladné produkty:** chlor.

**10.5. Další údaje:** -

---

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

---

Datum vydání: 09/1999

Strana: 4/5

Datum revize: 02/2000

---

Název výrobku:

**SAVO**

---

## 11. Toxikologické informace

- 11.1. Akutní toxicita: -
  - 11.2. Subchronická-chronická toxicita: -
  - 11.3. Dráždivost: dráždí oči a kůži.
  - 11.4. Senzibilizace: -
  - 11.5. Karcinogenita: -
  - 11.6. Mutagenita: -
  - 11.7. Toxicita pro reprodukci: -
  - 11.8. Zkušenosti u člověka: -
  - 11.9. Provedení zkoušek na zvířatech: -
  - 11.10. Další údaje: -
- 

## 12. Ekologické informace

- 12.1. Akutní toxicita pro vodní organismy: -
  - 12.2. Rozložitelnost: -
  - 12.3. Toxicita pro ostatní prostředí: -
  - 12.4. CHSK: -
  - 12.5. BSK<sub>5</sub>: -
  - 12.6. Další údaje: Únik velkého množství přípravku může mít nepříznivé účinky na okolní prostředí (zvýšení alkality).
- 

## 13. Informace o zneškodňování

- 13.1. Způsoby zneškodňování látky/přípravku: absorpční materiál použitý pro sanaci se likviduje řízeným spalovacím procesem nebo se uloží na řízenou skládku.
  - 13.2. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: řízený spalovací proces.
- 

## 14. Informace pro přepravu

### 14.1. Pozemní přeprava

ADR / RID: není klasifikováno jako nebezpečný náklad.

Třída: -

Číslice/ písmeno: -

Výstražná tabule: -

Číslo UN: -

Poznámka: -

### 14.2. Vnitrozemská vodní přeprava

ADN/ADNR: -

### 14.3. Námořní přeprava

IMDG: -

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

---

Datum vydání: 09/1999

Strana: 5/5

Datum revize: 02/2000

---

Název výrobku:

**SAVO**

---

## 14.4. Letecká přeprava

ICAO/IATA: -

## 14.5. Další údaje: -

---

## 15. Informace o právních předpisech

### 15.1. Klasifikace látky/přípravku (dle zák. 157/1998 Sb.)

Symbol nebezpečnosti: X<sub>i</sub> (dráždivý)

R-věty: **R 31:** Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

**R 36/38 :** Dráždí oči a kůži.

S-věty: **S 2:** Uchovávejte mimo dosah dětí.

**S 26:** Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

**S 28:** Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

**S 50:** Nesměšujte s jinými čistícími prostředky.

### 15.2. Označení na obalu (dle vyhl. 26/1999 Sb.)

Symbol nebezpečnosti: X<sub>i</sub> (dráždivý)

### 15.3. Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

Zákon 157/1998 Sb. včetně prováděcích předpisů

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí 159/1997 Sb.

---

## 16. Další informace

**Prohlášení:** Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

---